

FUNGICID

Registrační číslo: 5930-0

Charakteristika

Postřikový fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu (SC) proti houbovým chorobám řepky olejky, slunečnice a pšenice

Složení

mefentriflukonazol 100 g/l
boskalid 200 g/l



Použití v plodinách

pšenice
řepka olejka
slunečnice

Doporučené množství vody

řepka olejka, slunečnice 100–400 l/ha
pšenice 100–300 l/ha

Ochranná lhůta

podle plodiny (viz 4. REGISTROVANÁ APLIKACE)

Mísitelnost

Přípravek je kompatibilní s běžně používanými fungicidy, herbicidy, insekticidy a listovými hnojivy.

Při použití případných směsí je třeba dbát na shodu optimálních aplikačních termínů pro jednotlivé přípravky.

Při přípravě aplikační směsi je třeba jednotlivé koncentráty navzájem nemísit, ale přidávat je do nádrže postřikovače odděleně za stálého míchání.

Doporučujeme předem provést zkoušku na mísitelnost obou přípravků v příslušné koncentraci za použití dané místní vody. Připravenou směsnou aplikační kapalinu je nutno bezodkladně spotřebovat, nikdy ji nepřipravujte do zásoby. V případě směsi je třeba dbát na dodržení ochranných lhůt, bezpečnostních opatření a doporučení stanovených i pro druhý přípravek

DAM 390	Listová hnojiva	Fungicidy	Insekticidy	Graminicidy
-	ano	ano	ano	-

Balení:

4 x 5 l, HDPE kanystr

1. ZPŮSOB ÚČINKU

Účinná látka mefentriflukonazol patří do chemické skupiny triazolů, blokuje biosyntézu ergosterolu, což způsobuje inhibici růstu a narušení buněčných membrán. Způsobem účinku patří triazoly k inhibitorům demethylace (DMI, G1, FRAC 2018). DMI a morfoliny jsou společně nazývány inhibitory biosyntézy sterolů (SBI).

Po aplikaci přípravku je látka mefentriflukonazol rychle přijímána listy rostliny a pomalu ale vytrvale je přemísťována apikálně s transpiračním proudem. Pomalý pohyb látky v rostlině umožňuje dlouhotrvající systemickou účinnost a kontrolu již vytvořených stádií houby v hlubších vrstvách rostlinného pletiva (kurativní aktivita). Navíc látka vykazuje významnou reziduální aktivitu, protože většina zásobních míst látky v rostlině je dobře chráněna uvnitř struktury listu. Protože je tenze par látky mefentrifluconazole velmi nízká, nebyla pozorována aktivita plynné fáze.

Účinná látka boskalid je fungicid ze skupiny karboxamidů (SDHI – Succinate De-Hydrogenase Inhibitors), patří mezi látky inhibující dýchání hub a je inhibitorem sukcinyl – KoA (komplex II), což je enzym působící při elektronovém transportu v mitochondriích. Také tato látka významně inhibuje klíčení spor.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Hlízenka obecná	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>
Alternářiová skvrnitost	<i>Alternaria spp.</i>
Padlí brukvovitých	<i>Erysiphe</i>
Fomová hniloba	<i>Phoma lingam</i>
Červenohnědá skvrnitost slunečnice	<i>Diaporthe helianthi</i>
Stéblolam pšenice	<i>Oculimacula yallundae</i>
Braničnatka pšeničná	<i>Septoria tritici</i>

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Při dodržení návodu k použití nejsou známa žádná omezení.

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka	OL dny	Poznámka 1) k plodině	4) Pozn. k dávkování
Řepka olejka	hlízenka obecná, alternářiová skvrnitost brukvovitých, padlí brukvovitých	0,6–1,0 l/ha	AT	1) od: 57 BBCH, do: 75 BBCH	max. 1
Slunečnice	fomová hniloba slunečnice, hlízenka obecná, červenohnědá skvrnitost slunečnice, alternářiová skvrnitost slunečnice	0,6–1,0 l/ha	AT	1) od: 31 BBCH, do: 69 BBCH	max. 1
Pšenice	stéblolam pšenice, braničnatka pšeničná	0,6–1,0 l/ha	56	1) od: 30 BBCH, do: 49 BBCH	max. 1

OL – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem poslední aplikace a sklizní

5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

ŘEPKA

1 l na hektar

Pictor Revy působí nejlépe preventivně nebo při prvních příznacích napadení. Vyšší dávka vody v povoleném rozmezí je vhodná při pozdějších aplikacích tak, aby bylo i v hustších porostech dosaženo dobrého pokrytí ošetřované plodiny. Ošetření proti hlízence obecné je možné provádět v rozmezí růstových fází BBCH 57–69, před až po konec kvetení. Optimální je termín plného květu řepky (BBCH 65). I v případě nižšího infekčního tlaku doporučujeme používat plnou dávku, a to z důvodu pozitivních účinků obsažených účinných látek zlepšující fyziologii rostliny a zvyšující stresovou odolnost.

SLUNEČNICE

1 l na hektar

Pictor Revy působí nejlépe preventivně nebo při prvních příznacích napadení. Proti hlízence obecné je možné přípravek aplikovat ve fázi BBCH 51 (fáze hvězdy – květní pupen rozpoznatelný), ale také až ve fázi BBCH 61 (počátek květu). Při vysokém infekčním tlaku je možné provést aplikaci v obou termínech. Proti alternariové skvrnitosti slunečnice je přípravek doporučeno aplikovat ve fázi BBCH 51 (fáze hvězdy – květní pupen rozpoznatelný). Pictor Revy obsahuje dvě účinné látky s rozdílným mechanismem působení. V současnosti mezi nimi není známa křížová rezistence, ani v případě hlízenky obecné, ani v případě fómové hnilyby kořenového krčku, stonků a listů.

6. OMEZENÍ

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte v obilninách tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny SDHI (např. bixafen, boskalid, fluopyram) vícekrát než 2x za vegetační sezónu plodiny.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny SDHI nebo azolů jinak než preventivně nebo co nejdříve během životního cyklu houby.

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody pro aplikaci do pšenice jarní, řepky olejky a slunečnice.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

Plodina	Bez redukce	Tryska 50%	Tryska 75%	Tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Řepka, slunečnice, pšenice	4	4	4	4

Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.